ВАРИАНТ 5

Количественные характеристики
Сандық сипаттамалар

Каждый вопрос состоит из двух частей. Первая часть расположена в **колонке А**. Вторая часть расположена в **колонке В**.
Вам необходимо определить, в какой колонке значение больше, равны ли значения в обеих колонках или недостаточно информации. Выберите ответ:

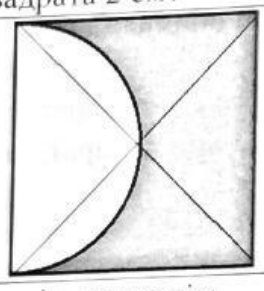
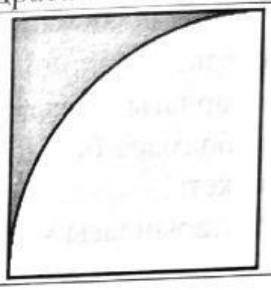
А, если значение в колонке А больше.
В, если значение в колонке В больше.
С, если оба значения равны между собой.
D, если недостаточно информации.

Әрбір сұрақ екі қатардан тұрады. **А қатарында** сұрақтың бірінші бөлігі орналасқан, ал **В қатарында** сұрақтың екінші бөлігі орналасқан.
Сіз бірінші қатардағы тапсырманың мәні екінші қатардағы мәнге қарағанда үлкен немесе тең екенін не болмаса берілген тапсырмаға жауап беру үшін ақпарат жеткіліксіз екенін көрсетуіңіз қажет:

Егер **А** қатарындағы мән үлкен болса, онда **А** жауабын,
Егер **В** қатарындағы мән үлкен болса, онда **В** жауабын,
Егер екі мән өзара тең болса, онда **С** жауабын,
Егер тапсырмаға жауап беру үшін ақпарат жеткіліксіз болса, онда **D** жауабын таңдаңыз.

№	Колонка А| А қатары	Колонка В| В қатары
1	75 санының бөлгіштерінің саны Количество делителей числа 75	56 санының бөлгіштерінің саны Количество делителей числа 56
2	Өрнектің мәнін салыстырыңыз: Сравните значения выражений:	
	$0{,}00002 : 0{,}000004$	$20000 \cdot 0{,}00002$
3	53 –тен 59 –ға дейінгі натурал сандардың қосындысы (шеткі мәндерін қоса алғанда) Сумма всех натуральных чисел от 53 до 59 (53 и 59 включительно)	$\frac{21^2}{0^0}$
4	192 санының ширегінің жартысының үш еселенгені Утроенная половина четверти числа 192	192 санының үштен бірінің төрттен бірінің бес еселенгені Умноженная на 5 четверть трети числа 192
5	Жай жұп сан Четное простое число	$(11{,}65 - 10{,}15)^2$
6	Ең кіші үштаңбалы жай сан Наименьшее трехзначное простое число	$10{,}025^2$
7	Теңдік дұрыс орындалатын x –ті табыңыз: Найдите x, чтобы получилось верное равенство:	
	$\frac{165}{11} = \frac{15}{x}$	$\frac{33}{x} = \frac{44}{2}$

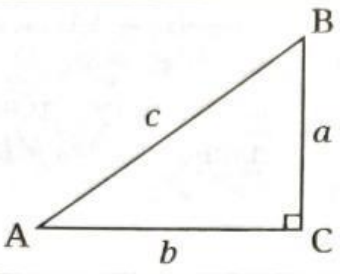
LIVEWORKSHEETS

8	145 санының бөлгіштерінің қосындысы Сумма делителей числа 145	12^2санының бөлгіштерінің қосындысы Сумма делителей числа 12^2
9	1; 3; 7; 15; x; ...	1; 3; 6; 10; 15; 21; 28; y...
10	125000 мм^2 + 12,5 дм^2	1250 см^2 + 0,1250 м^2
11	1750 см + 345250 мм	0,00175 км + 34,5250 м
12	Жазыңқы бұрыш градустық шамасы Градусная мера развернутого угла	Үшбұрыштың ішкі бұрыштарының қосындысы Сумма внутренних углов треугольника
13	Қабырғасы 2 см шаршы, боялған бөлік ауданы? Площадь закрашенной части, если сторона квадрата 2 см?	Қабырғасы 4 см шаршы, боялған бөлік ауданы? Площадь закрашенной части, если сторона квадрата 4 см?
		
14	Өрнектің мәнін есептеңіз: Вычислите значение выражения:	
	$(15x - 7x) \cdot 2;\ x = 50$	$(200 - y) \cdot 5;\ y = 25$
15	5^4	25^2
16	0,5 ч|сағ	1825 с
17	$0 < a < 1$	
	$\frac{a}{2a}$	$\frac{2a}{a}$
18	8 –ге көбейткенде 64 болатын сан Значение числа при умножении которого на 8, будет 64	4 –ке көбейткенде 28 болатын сан Значение числа при умножении которого на 4, будет 28
19	Коэффициенттерді салыстырыңыз: Сравните коэффициенты:	
	$7{,}85a \cdot 3b$	$12{,}25m : 0{,}5n$
20	Салыстырыңыз: Сравните:	
	$(47{,}3 + 5{,}7) \cdot 5$	$(-15{,}4 + 67{,}4) \cdot 4$
21	$-1 < a < 0$	
	$\frac{2\|a\|}{-4a}$	$\frac{4a}{-2a}$
22	0,078 ц	78000 г
23	0,025 ц + 9,5 кг	0,045 ц + 55000 г
24	100,5 дм^2 + 75000 см^2	2 м^2 + 5000000 мм^2
25	108 км/ч|сағ	2000 м/мин
26	$\|-4{,}8\| + \|-11{,}5\|$	$\|-13{,}4\| + \|-1{,}9\|$

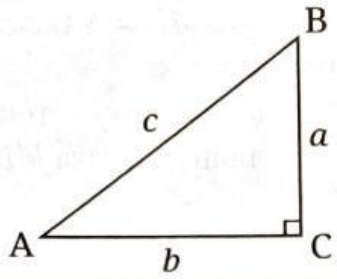
LIVEWORKSHEETS

27	$A(-4)$ және $C(5)$ нүктелерінің ортасы болатын B нүктесінің координатасы Найдите координату точки B, которая является серединой отрезка AC, если $A(-4)$ и $C(5)$	$M(-3,5)$ және $ML = 4$ болса L нүктесінің координатасы Найдите координату точки L, если $M(-3,5)$ и длина отрезка $ML = 4$
28	$\frac{3}{13} + \frac{1}{11}$	$\frac{3}{7} + \frac{1}{23}$
29	$\lvert 7x + 5\rvert;\ x > 0$	$5\lvert x\rvert + 7;\ x > 0$
30	$0{,}0125$ км^2	12,5 га
31	$\frac{256}{x}, x = -16$	$\frac{289}{x}, x = -17$
32	3^6	9^3
33	6,4 км^2	640000 м^2
34	Өрнектің мәнін есептеңіз: Вычислите значение выражения:	
	$150 - 9x = 15$	$91 : z = 7$
35	$x \cdot x + 2 = 51;\ x < 0$	$\frac{-72}{x} - 9 = 0$
36	Ондық санау жүйесінің жиынтығында қанша элемент бар? Сколько элементов в множестве десятичной системы счета?	Қазақ әлипбиінің жиынтығында қанша элемент бар? Сколько элементов в множестве казахского алфавита?
37	Бөлгіштерінің санын табыңыз: Найдите количество делителей:	
	75	67
38	86340 с	1 тәулік|день
39	Салыстырыңыз: Сравните:	
	$\frac{3}{32} + \frac{5}{8}$	$\frac{5}{16} + \frac{4}{24}$
40	$0{,}5 \cdot (-0{,}6) \cdot (-0{,}07)$	$-7 \cdot (-0{,}03)$
41	$-45{,}6 + (-7{,}1) + 9{,}8$	$-46{,}5 + (-1{,}7) + 18{,}35$
42	0,05 т + 500 кг	5 ц + 500000 г
43	1,35 км + 135000 дм	13500 м + 13500см
44	1600 с	0,45 сағ / ч
45	111000 м^2	1,11 км^2
46	0,5 км/мин	500 дм/мин
47	Мыңдық разрядындағы цифрды табыңыз: Найдите цифру, которая находится в разряде тысячных:	
	7964689874846	46784986458
48	Мұхит суының құрамы қанша элементтен тұрады? Сколько элементов содержит состав океанической воды?	9

LIVEWORKSHEETS

49		Аудандарды салыстырыңыз: Сравните площади:
	$a = 11;\ b = 15$	$a = 17;\ b = 6$
50	14850 г + 150 кг	150000 г + 14,850 кг
51	Арифметикалық орта: Арифметическая середина:	
	15; 22; 19; 16; 27	14; 16; 3; 18; 30
52	$1{,}375 \cdot 10^3$	2,75 : 0,025
53	15/16 тәулік | дня	80000 с
54	110 ц · 3	0,55 т · 6
55	300 м/мин	5 м/с
56	$7! - 5!$	4!
57	Найдите x от 1000 тг: 1000 теңгенің x −н табыңыз:	
	$x = \frac{5}{8}$	$x = 60\%$
58	5000 миллисекунд + 12 с	3800 миллисекунд + 12700 миллисекунд
59	Қабырғасы 80% −ға артып, сосын 80%−ға кемігеннен кейінгі шаршының ауданы. Площадь квадрата, если сначала его сторона увеличилась на 80%, затем уменьшилась на 80%	Шаршы қабырғасының 40% −ға кемігендегі ауданы. Площадь квадрата при уменьшении его стороны на 40%.
60	10 л су	1000 $см^3$ бетон

LIVEWORKSHEETS

49		Аудандарды салыстырыңыз: Сравните площади:
	$a = 11;\ b = 15$	$a = 17;\ b = 6$
50	14850 г + 150 кг	150000 г + 14,850 кг
51	Арифметикалық орта: Арифметическая середина:	
	15; 22; 19; 16; 27	14; 16; 3; 18; 30
52	$1{,}375 \cdot 10^3$	2,75 : 0,025
53	15/16 тәулік | дня	80000 с
54	110 ц · 3	0,55 т · 6
55	300 м/мин	5 м/с
56	$7! - 5!$	$4!$
57	Найдите x от 1000 тг: 1000 теңгенің x −н табыңыз:	
	$x = \frac{5}{8}$	$x = 60\%$
58	5000 миллисекунд + 12 с	3800 миллисекунд + 12700 миллисекунд
59	Қабырғасы 80% −ға артып, сосын 80%−ға кемігеннен кейінгі шаршының ауданы. Площадь квадрата, если сначала его сторона увеличилась на 80%, затем уменьшилась на 80%	Шаршы қабырғасының 40% −ға кемігендегі ауданы. Площадь квадрата при уменьшении его стороны на 40%.
60	10 л су	1000 $см^3$ бетон

LIVEWORKSHEETS